Foreuse de canalisation

avec arrosage - 2T

(GOLZ KB350 MOTEUR FS550)

Kiloutou vous propose une gamme complète de matériels destinée au forage, électrique ou thermique 2T, ainsi que toute une gamme de forets diamantés, à la vente ou à la location. Des kits de protection sont également disponibles. N'hésitez pas à vous renseigner auprès de votre agence Kiloutou.

Février 2014

Les photos et indications ne sont pas contractuelles. Les données techniques peuvent être sujettes à de légères variations, en fonction des modèles d'appareils.

www.kiloutou.fr

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance :	2,8 kW (3,8 CV)
Diam. Max. Forage :	354 mm
Course Utile :	450 mm
Inclinaison Verticale :	90 et 45°
Vitesse Rotation :	300 - 600 tr/min
Réservoir Carburant :	0,75 L
Dimensions hors-tout :	450 x 560 x 910 mm
Poids :	46 kg
Niveau sonore LpA / LwA :	101 dB(A) / 112 dB(A)
Niveau vibrations :	3,2 m/s²
Temps maxi. d'exposition quotidien aux vibrations (selon la directive 2002/44/CEE) :	19h 32min

ACCESSOIRES FOURNIS

- 1 tuyau d'échappement 4m / 2 piquets • 1 sangle 2m / 1 cliquet avec goupille
- 1 réservoir d'eau 10L avec flexible • 1 clé plate de réglage (17) • 1 trousse à outils

CONSOMMABLES

- Mélange Premium 2 T 2% 5l, code 69202
- Mélange Premium 2 T 2% 2l, code 69201
- TREPAN D.138 mm GE45B, code 39100
- TREPAN D.152 mm GE45B, code 39101
- TREPAN D.186 mm GE45B, code 39102
- TREPAN D.196 mm GE45B, code 39103
- TREPAN D.212 mm GE45B, code 39104
- TREPAN D.227 mm GE45B, code 39105
- TREPAN D.247 mm GE45B, code 39106
- TREPAN D.276 mm GE45B, code 39107
- TREPAN D.298 mm GE45B, code 39108
- TREPAN D.354 mm GE45B, code 39109

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

- Kit de protection, code 20016 • Arceau antibruit, code 20001

RÈGLES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : Portez des protections contre le bruit, les projections et la poussière : gants, chaussures, masque, lunettes, arceau anti-bruit...

ATTENTION : L'utilisation de cette machine doit se faire exclusivement sous arrosage.

ATTENTION : Cette machine est exclusivement destinée à des travaux de carottage de béton, béton armé et maçonnerie.

- Le manuel de l'opérateur est disponible sur simple demande.
- Gardez un périmètre de sécurité autour de la machine.
- Ne jamais laisser la machine sans surveillance, moteur en marche.
- Toujours éteindre la machine, pour tout changement de lieu de travail.
- Ne jamais approcher une partie du corps des objets en rotation : risque de blessures graves.
- Pour les personnes portant un stimulateur cardiaque, il est recommandé de consulter son médecin traitant avant d'utiliser cette machine qui engendre un faible champ électromagnétique à l'allumage.
- Portez des protections contre le bruit, cette machine n'est pas insonorisée (112 dB).
- Ne pas utiliser cette machine sous l'emprise d'alcool ou sous l'influence de médicaments affectant la vigilance de l'utilisateur.
- Cet appareil n'est pas équipé pour effectuer un forage vers le haut.
- Ne pas utiliser l'appareil dans un local insuffisamment ventilé : il y a production de gaz d'échappement nocif (monoxyde de carbone).
- Ne pas utiliser dans une atmosphère contenant des gaz explosifs ou à proximité de matières inflammables.
- Ne pas fumer lors du remplissage du réservoir.
- Le plein du réservoir de carburant doit être effectué moteur à l'arrêt, sans débordement.
- Laissez refroidir le moteur avant tout remplissage du réservoir ou toute manutention : risque d'incendie et/ou de brûlures graves.
- Bien essuyer le réservoir après remplissage et laisser s'évaporer l'essence naturellement avant de remettre en service.
- Ne pas remettre en route l'appareil à l'endroit où l'on a fait le plein (traces de carburant au sol) : risque d'incendie.
- Le réservoir sous pression ne doit être rempli qu'avec de l'eau et en aucun cas avec une autre substance.
- Ne jamais forer à sec.
- Ne lever pas cette machine. Celle-ci n'est pas prévue pour le levage.

NOTICE D'UTILISATION SIMPLIFIÉE

INSTALLATION

→ **Forage en position verticale**
Installez la foreuse sur la canalisation et fixez-la soigneusement au moyen de la sangle à cliquet (**Fig.3**). La sangle fait le tour de la canalisation avec à ses extrémités une manille et une goupille placées sur le bord supérieur des plaques verticales du châssis.

→ **Forage en position horizontale**

1 Couchez la foreuse sur le côté opposé au tuyau d'échappement.
2 Utilisez les piquets (**Fig.2**) pour fixer l'appareil.
3 Passez les piquets dans les orifices du châssis et enfoncez-les dans le sol sur la totalité de leur longueur.

→ **Angle de forage**
Vous pouvez régler l'angle de forage, jusqu'à 45° par rapport à la verticale.
Cette opération s'effectue moteur à l'arrêt :
• Dévissez le cadre de sol (rep.13) et desserrez les écrous au point de rotation.
• Desserrez légèrement de chaque côté les vis de réglage d'inclinaison (rep.6, 2 vis de chaque côté de la machine) et inclinez la foreuse selon l'angle désiré.
• Resserrez soigneusement toutes les vis que vous avez desserrées.

→ **Raccordement en eau**
Utilisez le tuyau d'eau (rep.4) en le raccordant à la foreuse pour l'alimenter. Le robinet (rep.3) vous permet le réglage du débit d'eau.
• Branchez-le sur un réseau d'eau potable.
• Ou branchez-le sur le réservoir d'eau sous pression 10 L (rep.12).
Pour remplir ce réservoir, levez d'abord le bouton rouge pour évacuer la pression résiduelle, puis dévissez (en appuyant sur la poignée et en la tournant vers la gauche) et, après remplissage, revissez (vers la droite). A l'aide de la poignée, mettez le réservoir sous pression à environ 2 bars (manomètre).

→ **Montage de la couronne**
Selon le type de couronne, 2 montages sont possibles :
• Montez la couronne au moyen des 3 vis de fixations situées sur l'embase (rep.8).
• Vissez la couronne directement sur l'arbre de la foreuse. Veillez à toujours avoir une bague de serrage (laiton) entre la sonde et l'arbre de la foreuse. Le démontage de la sonde pourrait devenir impossible si cette bague était absente.

→ **Echappement**
Posez le tuyau métallique (rep.5) fourni sur le manchon d'échappement moteur.
ATTENTION :
• Veillez à disposer le tuyau d'échappement de manière à évacuer les gaz loin de la zone de travail.
• Lors du démontage, assurez-vous que le tuyau métallique a suffisamment refroidi : risque de brûlures.

DÉMARRAGE (FIG.1 ET 4)

1 Le démarrage ne doit pas être effectué si le trépan est en contact avec le matériau à forer. Assurez-vous que chariot (rep.7) est suffisamment relevé avant de démarrer la machine.
2 Enfoncez au moins 5 fois le soufflet de pompe d'amorçage manuelle (rep.A).
3 Avant de démarrer, à chaud, ouvrez le starter (rep.B) en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre. A froid, fermez-le en tournant ce bouton dans le sens contraire.
4 Appuyez sur le bouton de décompression (rep.C) avant chaque démarrage.
5 Tirez le lanceur (rep.10) lentement jusqu'au point de compression (résistance).
6 Laissez revenir le lanceur en tenant la poignée.
7 Tirez alors vivement sur la poignée sans chercher à dérouler complètement la corde.
8 Une fois le moteur (rep.9) démarré, laissez-le tourner au ralenti quelques instants puis augmentez progressivement le levier de régime moteur (rep.1) suivant utilisation (voir graphique de réglage des vitesses suivant diamètres de couronne).
Laissez chauffer quelques minutes avant utilisation. Ne démarrez pas avec le starter fermé lorsque le moteur est chaud, vous risqueriez de le noyer.

UTILISATION

1 Ouvrez la vanne d'alimentation en eau de la foreuse.
2 Actionnez la gâchette d'accélérateur.
3 À l'aide de la manivelle (rep.2), faites descendre lentement le chariot jusqu'à ce que la couronne entre en contact avec le matériau.
4 Forez le premier centimètre de profondeur en exerçant une faible pression sur la couronne. Ce premier centimètre est primordial, il constitue le centrage de l'outil de coupe. Une pression trop importante sur la couronne entraîne un mauvais centrage et augmente les risques de blocage pendant le travail.
5 Une fois le centrage terminé, travaillez normalement : ne forcez pas sur la couronne, et ralentissez l'avance lors du passage d'armatures métalliques. L'eau du forage doit avoir une consistance laiteuse. Adaptez le débit d'eau en conséquence (trop d'eau ou trop peu d'eau entraîne une usure prématurée de la couronne et augmente le temps de forage).
6 Fin de forage :
• Arrêtez le moteur au moyen du commutateur (rep.14).
• Remontez le chariot jusqu'à extraire la couronne du forage.
• Coupez l'alimentation en eau.
7 Récupération des carottes de forage :
• Carotte dans la couronne : tapez doucement le corps de la couronne à l'aide d'un manche en bois. Si la carotte ne se débloque pas, démontez la couronne de la foreuse, et poussez la carotte à travers le raccord fileté. En dernier recours, retournez la couronne et cassez la carotte au burin.
• Carotte dans le forage, lors de forages non-débouchant : insérez un coin en bois dans le trait de coupe, puis tapez-le au marteau afin de casser la carotte à sa base. Vous pouvez alors extraire la carotte du forage.

TRANSPORT ET STOCKAGE

1 Veillez à bloquer tous les éléments mobiles de la machine.
2 Démontez la couronne diamantée.
3 Utilisez des moyens de levage appropriés à la charge à lever.
4 Ne levez la machine uniquement que par l'anneau de levage prévu à cet effet (rep.11).
5 Pour le stockage des couronnes non-montées, veillez bien à les entreposer dans un endroit sec ; les couronnes de petits diamètres en position couchée et les gros diamètres debout sans rien poser dessus.

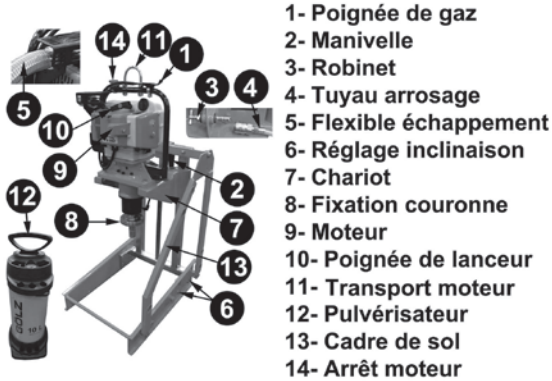

FIG.1 - DESCRIPTIF

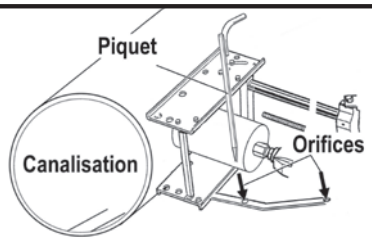

FIG.2 - FORAGE HORIZONTAL

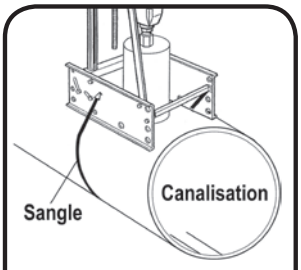

FIG.3 - FORAGE VERTICAL

FIG.4 - COMMANDES MOTEUR

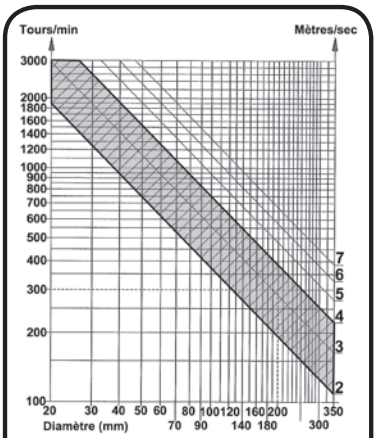

FIG.5 - DIAGRAMME VITESSE

PROTECTIONS OBLIGATOIRES

CERTIFICAT DE CONFORMITE
RELATIF AUX EQUIPEMENTS DE TRAVAIL
ET MOYENS DE PROTECTION D'OCCASION

Le responsable de la location soussigné :

Société Kiloutou - Direction Matériel

1205 Rue du Chemin vert - CRT3 - 59273 FRETIN

Déclare que l'équipement de travail d'occasion,
désigné ci-après sous la référence interne de la Société :

FORTRA

et sous l'appellation constructeur

FOREUSE DE TRANCHEES ESS. 2T

est conforme aux règles techniques applicables suivantes:

Directives européennes	Normes ou autres règles techniques
> Directive machine 2006/42/CE (machines à partir du 29/12/2009) 98/37/CE (machines du 12/08/98 au 29/12/2009) **> Directive CEM 89/336/CEE (Machines avant le 20/07/2007) ou 2004/108/CEE (Machines à partir du 20/07/2007)** **> Directive basse tension 73/23/CE (Machines avant le 16/01/2007) ou 2006/95/CE (Machines à partir du 16/01/2007)** **> Directive Emissions sonores 2000/14/CE (modifiée par la directive 2005/88/CE pour les machines soumises à limitation et à partir du 27/12/2005)** **> Directive 2002/96/CE sur la limitation des produits dangereux dans les équipements électriques (machines à partir du 13/02/2003)**	

Fait à Lesquin, le 2 Janvier 2015

Patrick Lescouffe

Responsable Technique

kiloutou
LOCATION ▪ MATERIEL ▪ SERVICES